

*17 de Agosto de 2017*

*Año XV – Nro. 95 (nro. 8 de la Segunda Época)*

## Asamblea Científica IAG/IASPEI

La Asociación Internacional de Geodesia (IAIG) y la Asociación Internacional de Sismología y Física del Interior Terrestre (IASPEI) celebraron por primera vez una asamblea científica conjunta. Dicha Asamblea se llevó a cabo del 30 de julio al 4 de agosto del año corriente en la ciudad de Kobe, Japón. En total se desarrollaron 43 simposios: siete dedicados a la Geodesia, 23 a las temáticas de la IASPEI y nueve a tópicos comunes entre ambas asociaciones. A lo largo de la semana se presentaron 1271 trabajos y se contó con 1107 asistentes provenientes de 65 países.

Los simposios coordinados por la IAG se ocuparon de la temática abordada por sus comisiones, sus servicios internacionales y su sistema geodésico global de observación (GGOS), a saber: sistemas y marcos de referencia, modelado del campo de gravedad estacionario y variable; orientación de la Tierra y geodinámica, teoría y aplicaciones del posicionamiento global, sensores remotos geodésicos y monitoreo geodésico del Sistema Tierra. En los siete simposios de la IAG se presentaron 290 trabajos.

Los temas cubiertos por los simposios conjuntos abarcan desde el monitoreo de la criosfera hasta la detección temprana de amenazas naturales, pasando por el estudio de terremotos extremos, deformación de la litosfera, dinámica de la corteza terrestre, observación de los movimientos del suelo marino y el modelado de estructuras litosféricas. Todos estos tópicos presuponen la integración de métodos geodésicos y sismológicos para mejorar el modelado detallado de la estructura terrestre. En los nueve simposios conjuntos se presentaron 330 contribuciones.

Como de costumbre, un tomo de la serie IAG Symposia (Springer-Verlag) estará dedicado a los trabajos geodésicos presentados durante esta asamblea.

(Laura Sánchez)

## Simposio SIRGAS 2017

Tendrá lugar en Mendoza entre los días 27 y 29 de noviembre próximos complementándose con un taller sobre SLR en Latinoamérica los días 30 de noviembre y 1 de diciembre. La información completa sobre los detalles de la reunión (inscripción, programa, alojamiento, etc) se encuentra en <http://ingenieria.uncuyo.edu.ar/sirgas2017/>

## Ramsac

La Red Argentina de Monitoreo Satelital Continuo ha superado el número de 100 estaciones permanentes encontrándose la información correspondiente: mapa de la red, el estado de las estaciones, la documentación técnica, la descarga de archivos RINEX y

otros detalles adicionales en la página del Instituto Geográfico Nacional <http://www.ign.gov.ar/NuestrasActividades/Geodesia/Ramsac>

## Web SIRGAS también en portugués

Durante el simposio SIRGAS2016, el representante nacional de Brasil ante SIRGAS, Luiz Paulo Souto Fortes, propuso extender el contenido de la *web* SIRGAS al idioma portugués. La traducción de los textos correspondientes fue llevada a cabo por Wagner Carrupt Machado y Gabriel do Nascimento Guimarães de la Universidade Federal de Uberlândia (Brasil). La traducción se inició en enero de 2017 y acaba de completarse en este mes de octubre. En ocasión de este nuevo atributo, se decidió revisar y actualizar la totalidad de los textos en la *web* y se optimizó la estructura de la información allí consignada, de modo que la consulta sea más rápida y efectiva. El sitio *web* de SIRGAS es mantenido y administrado por el IGS Regional Network Associate Analysis Centre for SIRGAS (IGS-RNAAC-SIR) a cargo del Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut der Technischen Universität München (DGFI-TUM), Munich, Alemania.

(Laura Sánchez)

## GEONOTAS

La colección completa de las ediciones de GEONOTAS se encuentra disponible en la Biblioteca digital del Consejo Profesional de Agrimensores de la Provincia de Buenos Aires [www.bibliotecacpa.org.ar](http://www.bibliotecacpa.org.ar) ingresando en COLECCIONES.

## GMT

*Generic Mapping Tools* es una colección abierta de programas gráficos para elaborar mapas incluyendo diferentes informaciones en más de 20 proyecciones cartográficas. Fue elaborada por la School of Ocean and Earth Science and Technology de la Universidad de Hawái.

La dirección de acceso es

[http://geophysics.eas.gatech.edu/classes/Intro\\_GMT/gmt/www/gmt/doc/html/GMT\\_Docs/GMT\\_Docs.html](http://geophysics.eas.gatech.edu/classes/Intro_GMT/gmt/www/gmt/doc/html/GMT_Docs/GMT_Docs.html)

Un ejemplo de la utilización de la herramienta son los mapas SIRGAS-C y SIRGAS-N que aparecen en la página del proyecto continental SIRGAS. Las proyecciones disponibles se agrupan en cuatro grupos: cónicas, acimutales, cilíndricas y misceláneas. Entre estas últimas se encuentran Robinson, Winkel Tripel, Van der Grinten - que no son conformes ni equivalentes - y otras que en la Comisión de Proyecciones Cartográficas de la Asociación Cartográfica Internacional se identifican en inglés como “compromise”. Estas proyecciones no muestran un tipo particular de deformación sino

que establecen un balance, o una situación de compromiso, que son especialmente valoradas en un planisferio o en la representación de un continente.

## Es así: meridiano de Cádiz

A diferencia de la latitud y su centro geográfico en el Ecuador, la longitud ni siquiera gozaba de consenso para un meridiano cero. Por eso, durante siglos, tener un meridiano propio como país era señal de poderío y progreso. España, por ejemplo tuvo varios: Madrid, Toledo, Isla del Hierro, Pico del Teide o Salamanca, la Argentina el de Córdoba y Estados Unidos el de Washington, como señalamos en la edición anterior. El de Cádiz fue durante un siglo el referente mayoritario para toda la flota española y cayó en desuso años antes del establecimiento del de Greenwich como meridiano internacional.

Comité Editorial:

Claudio Brunini, Laura Sánchez, Mauricio Gende, Virginia Mackern y Rubén Rodríguez

[geonotas.dos@gmail.com](mailto:geonotas.dos@gmail.com)